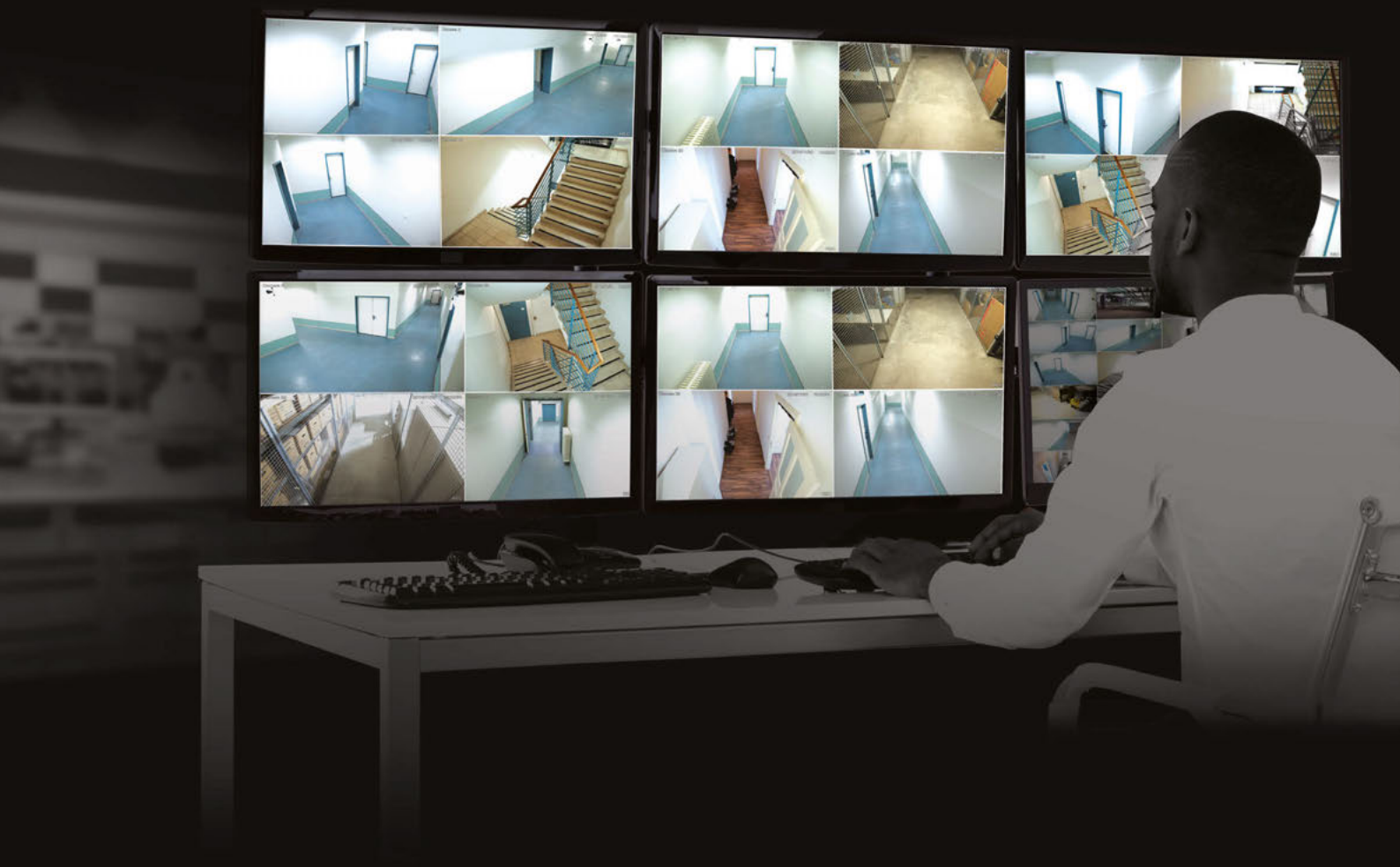
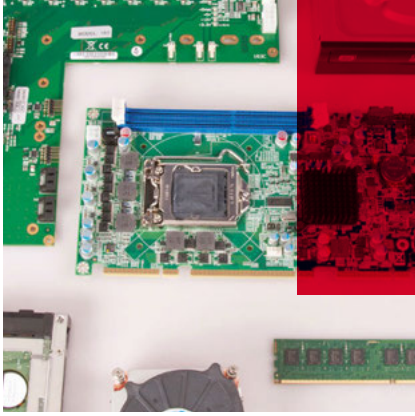
Wall Control de alto rendimiento

La fiabilidad simplificada



Diseña las mejores soluciones visuales del mundo

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN



Contenido

Controladores de mural VSN de Datapath: estadísticas 4

Gama de sectores 5

Sistemas VSN de Datapath 6

Matriz de selección de sistemas VSN 8

Tecnología de captura flexible construida para el futuro 9

Software con funciones para un control de mural de vídeo completo 10

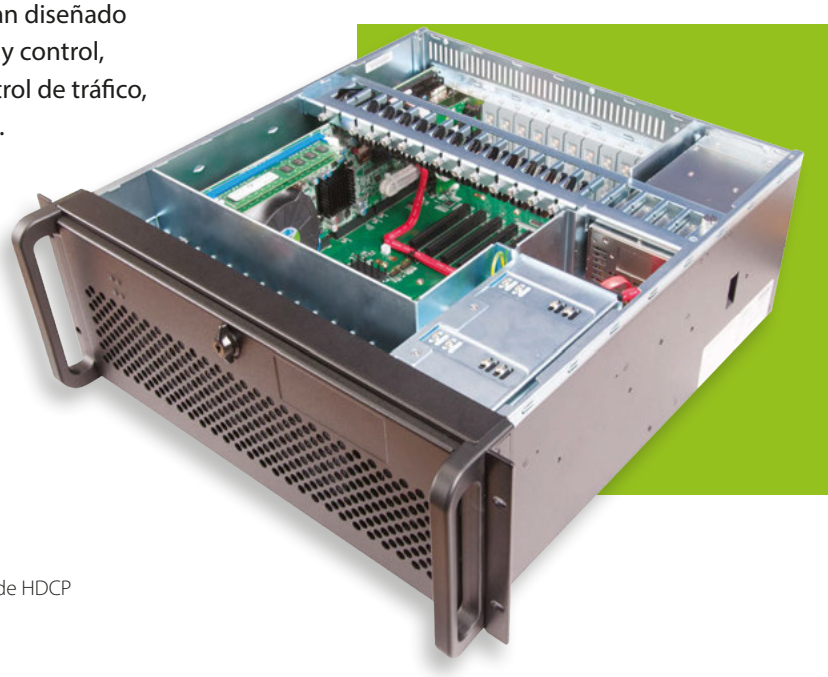
Datapath **diseña las mejores soluciones visuales del mundo.**

Además de proporcionar una gestión audiovisual integral de las salas de control de cualquier tamaño, la cartera de Datapath de sistemas de control de murales de vídeo ofrece soluciones escalables para una amplia gama de aplicaciones.

VSN SERIES

Controladores de mural VSN de Datapath: **estadísticas**

Compatibles con proyectos que requieren murales de vídeo a pequeña, mediana y gran escala, los sistemas VSN de Datapath se han diseñado para usarse en entornos que van desde salas de comando y control, quirófanos y paquetes de seguridad hasta oficinas de control de tráfico, operaciones de servicios públicos e instalaciones militares.



Flexible y escalable

Los sistemas de Datapath se han desarrollado para funcionar con la última generación de gráficos de imágenes líder en el mundo de Datapath, las capturas de vídeo Vision y las tarjetas de descodificación SQX IP. Cada sistema puede personalizarse por completo a partir de una gama de procesadores de rendimiento Intel y puede admitir cualquier tarjeta extraíble de Datapath o compatible con PCIe.

Características incluidas:

- Control completo de un único escritorio de Windows
- Descodificación SQX IP activa
- Captura y visualización de vídeos 4K
- Captura y visualización de HDCP

VSN
SE DISEÑÓ A LO LARGO DE
11 AÑOS

MÁS DE
8000
SISTEMAS ENTREGADOS

SOLUCIONES VISUALES
A NIVEL MUNDIAL
60
PAÍSES

LOS SISTEMAS
VSN
PUEDEN
EXPANDIRSE A MÁS DE
50
RANURAS DE
EXPANSIÓN

x48
CONFIGURACIONES
VSN
VENDIDAS

Es ideal para diversos sectores:

Gestión de tráfico

Independientemente del tamaño de la sala de control, los sistemas VSN de Datapath están perfectamente diseñados para los centros de gestión de tráfico.

En lugares con espacio limitado y donde se busque un bajo nivel de ruidos, Datapath ofrece VSNMicro. Además, en centros de control más grandes, la serie VSN de sistemas de 9 u 11 ranuras de Datapath ofrece la capacidad de procesamiento necesaria, con la posibilidad de aumentar aún más la capacidad con las unidades de expansión de Datapath.

Defensa

Los controladores VSN de Datapath son el núcleo de las soluciones de murales de visualización más fiables del mundo y son indispensables cuando la transferencia de información puede ser un asunto de vida o muerte.

Con el procesador Intel, las unidades de expansión y la gama de gráficos de imágenes de Datapath, la captura de Vision y las tarjetas de descodificación SQX IP, los sistemas VSN de Datapath ofrecen la potencia, la fiabilidad y la flexibilidad para cumplir con los requisitos más exigentes.

Control de procesos

Los requisitos de captura varían mucho: los sistemas VSN de Datapath proporcionan la fiabilidad, la flexibilidad y la escalabilidad para la supervisión del control de procesos.

Se diseñó para trabajar con gráficos de imágenes de Datapath, capturas de Vision y tarjetas de descodificación SQX IP. Independientemente de la complejidad, es posible llegar a una solución con los sistemas de control de murales de vídeo de Datapath.

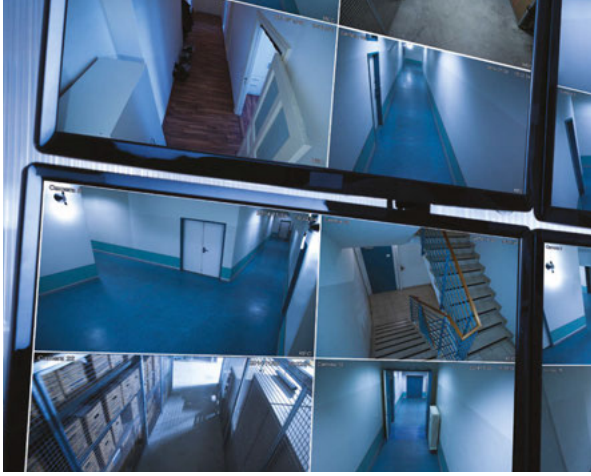
Paquetes de seguridad

Los sistemas VSN de Datapath están diseñados desde el inicio pensando en la fiabilidad y son ideales cuando se necesita un control permanente.

Todos los sistemas contienen componentes industriales potentes y de alta calidad, y se someten a pruebas estrictas para garantizar que cubran la demanda de funcionamiento 24 horas al día, 7 días a la semana.

Y muchos más...

Sistemas VSN de Datapath



A medida que la tecnología avanza, Datapath sigue siendo líder en el mercado a través de la innovación.

La gama actual de sistemas VSN de Datapath se ha mejorado desde la primera generación de sistemas VSN para garantizar que los clientes sigan a la vanguardia de la tecnología.

Los sistemas VSN de 2.ª generación permiten a los clientes aprovechar las últimas tecnologías de controladores, sistemas operativos y capacidades gráficas.

PCI EXPRESS

SSD

RPSU

intel

EXPANSIÓN

VSN SERIES

Series VSN 11 y VSN 9

Las series VSN 11 y VSN 9 de Datapath están diseñadas para entornos que requieren un alto rendimiento y fiabilidad, así como para proporcionar a los usuarios una memoria con mayor capacidad, los últimos procesadores y un mejor rendimiento.

Con un diseño mejorado, los sistemas funcionan a menor temperatura y son más silenciosos que los modelos anteriores. Además de proporcionar soluciones para salas de control de misiones, instalaciones militares, operaciones logísticas, paquetes de seguridad y muchas otras aplicaciones de comando y control, los sistemas de Datapath se someten a pruebas para garantizar un funcionamiento fiable 24 horas al día, 7 días a la semana.

Características estándar:

- Placas base de 11 y 9 ranuras
- Memorias SSD dobles
- Memoria RAM mínima de 16 GB

Opciones y mejoras:

- Procesador Intel Core i7 o E3 Xeon
- Mayor memoria RAM y opciones de disco
- Completamente expandible

VSNMicro 600

El VSNMicro 600 fue diseñado para áreas donde el ruido y el espacio no permiten la presencia de bastidores de servidores. El VSNMicro 600 ofrece un sistema completamente personalizable, de huella pequeña y casi silencioso, además de opciones disponibles para diferentes procesadores Intel, discos duros y configuraciones de memorias.

Características estándar:

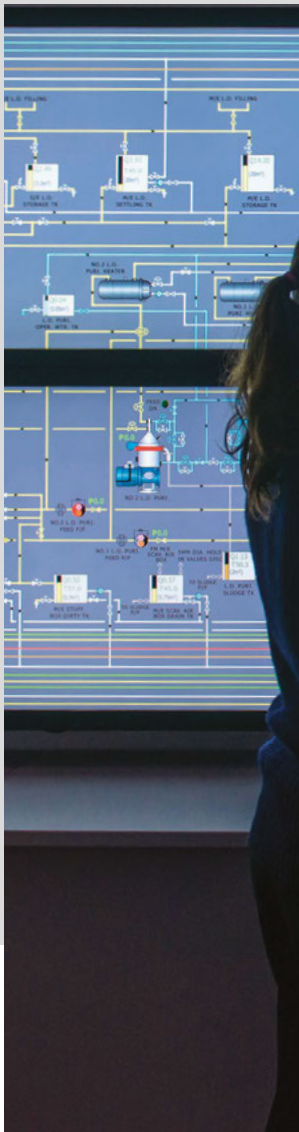
- Procesador Intel Core i5
- Placa base de 6 ranuras
- SSD de hasta 480 GB
- RAM de 8 GB

Opciones y mejoras:

- Procesador Intel Core i7
- Memorias SSD dobles
- RAM de 16 GB

Matriz de selección de sistemas VSN

	SERIE VSN 11			SERIE VSN 9		VSNMICRO
Modelo	1172	1182	1192	972	982	600
TABLERO MADRE						
Procesador	Intel® Core i7	Intel® E3 Xeon	Intel® Dual E5 Xeon	Intel® Core i7	Intel® E3 Xeon	Intel® Core i5 (Mejora opcional a Intel® Core i7)
Memoria (estándar)	32 GB	32 GB	64 GB	32 GB	32 GB	8 GB
Memoria (máx.)	32 GB	32 GB	128 GB	32 GB	32 GB	16 GB
ALMACENAMIENTO DEL DISCO						
Estándar	2 SSD 240 GB	2 SSD 240 GB	2 SSD 240 GB	2 SSD 240 GB	2 SSD 240 GB	SSD 240 GB o 480 GB
Mejora opcional	2 SSD 480 GB	2 SSD 480 GB	2 SSD 480 GB	2 SSD 480 GB	2 SSD 480 GB	2 SSD 240 GB o 2 SSD 480 GB
SISTEMA OPERATIVO						
Windows 10 LTSB	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PLACA BASE						
x4 ranuras	0	0	0	8	8	0
x8 ranuras	11	11	11	1	1	6
Total de ranuras PCIe	11	11	11	9	9	6
Expandible	✔	✔	✔	✔	✔	X
Máx. de salidas (HD)	32	32	48	32	32	24
POTENCIA						
ATX	N/A	N/A	N/A	600 W	N/A	500 W
RPSU	800 W	800 W	800W	600 W	600 W	500 W
PUERTOS DE CONECTIVIDAD						
USB3.0	2	2	2	2	2	4
USB2.0	6	6	4	6	6	4
Ethernet	2	2	2	2	2	2
RS-232	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DIMENSIONES						
Tamaño (largo x alto x ancho)	500 mm x 175 mm x 482 mm Montaje en bastidor 4U estándar					380 mm x 176 mm x 250 mm
Peso	19 – 25 kg (enviado 30 – 33 kg)					15 – 20 kg (enviado 20 – 25 kg)



Tecnología de captura flexible construida para el futuro

Datapath desarrolló una extensa cartera de tarjetas de captura Vision para usar en sus sistemas. Con opciones que van desde tarjetas de captura 4K a tarjetas de perfil pequeño, Datapath tiene una solución para cada requisito.

Características de Vision de Datapath

Cuando los sistemas VSN se usan con las tarjetas de captura Datapath, estos ofrecen una gama de características de rendimiento de Vision:

1. Multisecuencia

Permite el control independiente de diversas instancias de una única entrada.

2. LiveStream

Proporciona una solución de baja latencia que reduce el tiempo transcurrido entre la captura y la visualización.

3. Tecnología de detección de modo

Permite la captura automática de una variedad de tipos de señales.

Para obtener más información sobre nuestra amplia gama de sistemas de control de murales de vídeo, llámenos al
+44 (0) 1332 294441
o envíenos un correo electrónico
sales@datapath.co.uk

Software con funciones para un control de mural de vídeo completo

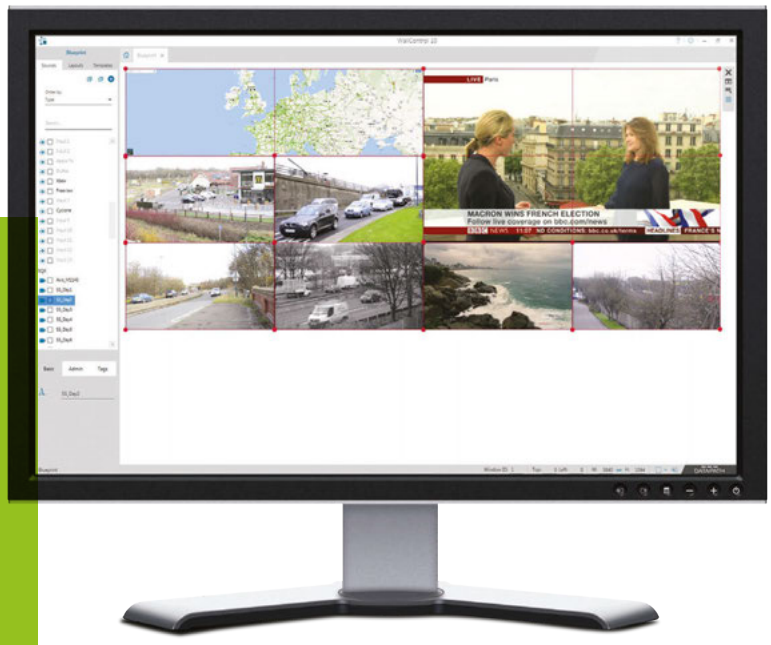
Datapath cuenta con una variedad de herramientas de software para planificar, ejecutar y administrar configuraciones de murales de vídeo completas. Ya se trate de un pequeño mural de vídeo en un único lugar o diversos murales extensos en varios sitios, Datapath tiene numerosas aplicaciones para administrar, detectar errores y colaborar cuando se utilizan murales de vídeo.

WallControl 10 Standard

Identifique, etiquete y administre diversas fuentes de medios mediante plantillas.

WallControl 10 es el software de control de mural de Datapath más intuitivo hasta el momento. Las plantillas pueden crearse en segundos y usarse para producir zonas en el mural de vídeo a fin de colocar fácilmente el contenido. Una plantilla puede implementarse en una sola pantalla, en múltiples pantallas o en todo un mural de vídeo. Aplique una plantilla en una ventana para poder agrupar múltiples piezas de contenido juntas.

Nunca antes había sido tan sencillo añadir fuentes. Cada mural en un sistema VSN es detectable en la red y cada fuente dentro de un formato puede etiquetarse. Los diferentes tipos de fuente pueden arrastrarse y soltarse rápidamente en una plantilla. Se pueden seleccionar varias fuentes a la vez para crear un carrusel en segundos. Guarde los archivos de sus formatos favoritos para una recuperación instantánea y sencilla.



WallControl 10 permite a los usuarios:

- Crear plantillas complejas rápidamente
- Identificar fuentes fácilmente
- Mover fuentes usando solo la funcionalidad de arrastrar y soltar
- Colocar cualquier fuente en cualquier ventana
- Usar hasta ocho fuentes IP SQX
- Ver el mural en tiempo real
- Crear, guardar y recuperar formatos

WallControl 10 **Pro**

Administración de múltiples murales de vídeo con acceso a contenido asignado.

WallControl 10 Pro ofrece las siguientes características además de las de **WallControl 10 Standard:**

1. Varios murales (MultiWall)

Los múltiples murales controlados por un solo sistema VSN o por diversos sistemas se pueden ver en una sola interfaz o pantalla de WallControl 10.

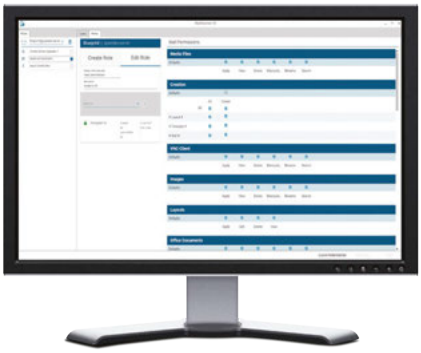
Las fuentes de entrada como la captura Vision, la descodificación de IP o los medios locales se actualizan en la lista de fuentes de forma dinámica en el mural activo. Los usuarios pueden añadir y eliminar contenido según consideren necesario.

2. Gestión de derechos de usuario

Al usar el dominio de Windows, a los usuarios registrados se les puede asignar derechos de acceso en función del mural. Los roles individuales pueden recibir diferentes permisos para modificar los cambios que se pueden realizar en un mural determinado.

3. Fuentes IP SQX ilimitadas

WallControl 10 puede admitir tantas fuentes IP SQX como lo permita el hardware instalado.



Quant

Distribución potente de aplicaciones con Quant.

Las soluciones efectivas de comando y control dependen de la disponibilidad de la información adecuada para las personas adecuadas en el momento oportuno.

Quant es un paquete de software que hace posible la transmisión directa de aplicaciones individuales a un muro de vídeo a gran escala, entre estaciones de trabajo y del muro de vídeo a las pantallas del usuario, a la vez que ofrece interactividad KVM.

Acceso a las fuentes del muro de vídeo

Las estaciones de trabajo dentro de la misma red pueden acceder a cualquiera de las fuentes conectadas físicamente a un controlador de Datapath, tanto si se encuentran en la sala de control como en una posición remota.

Transmisión de aplicaciones mediante KVM

Los operarios pueden transmitir la información mostrada en las ventanas de la aplicación de su pantalla para compartirla con otros operarios y proyectarla en muros de vídeo. Y los destinatarios pueden realizar modificaciones en las ventanas de la aplicación transmitida, incluso si no disponen del software de la aplicación.

Compatibilidad con el controlador de muro

Quant ha sido diseñado para que funcione sin inconvenientes con los controladores de muro de Datapath. Utilícelo como una función adicional con el software de administración de muros de vídeo WallControl 10.

Datapath Reino Unido
y sede corporativa
Bemrose House, Bemrose Park,
Wayzgoose Drive, Derby,
DE21 6XQ, United Kingdom
+44 (0) 1332 294 441
sales@datapath.co.uk

Datapath Norteamérica
2550 Blvd of the Generals,
Suite 320, Norristown,
PA 19403,
USA
+1 484 679 1553
sales-us@datapath.co.uk

www.datapath.co.uk

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

19-wallcontrol-brochure-es-1.2